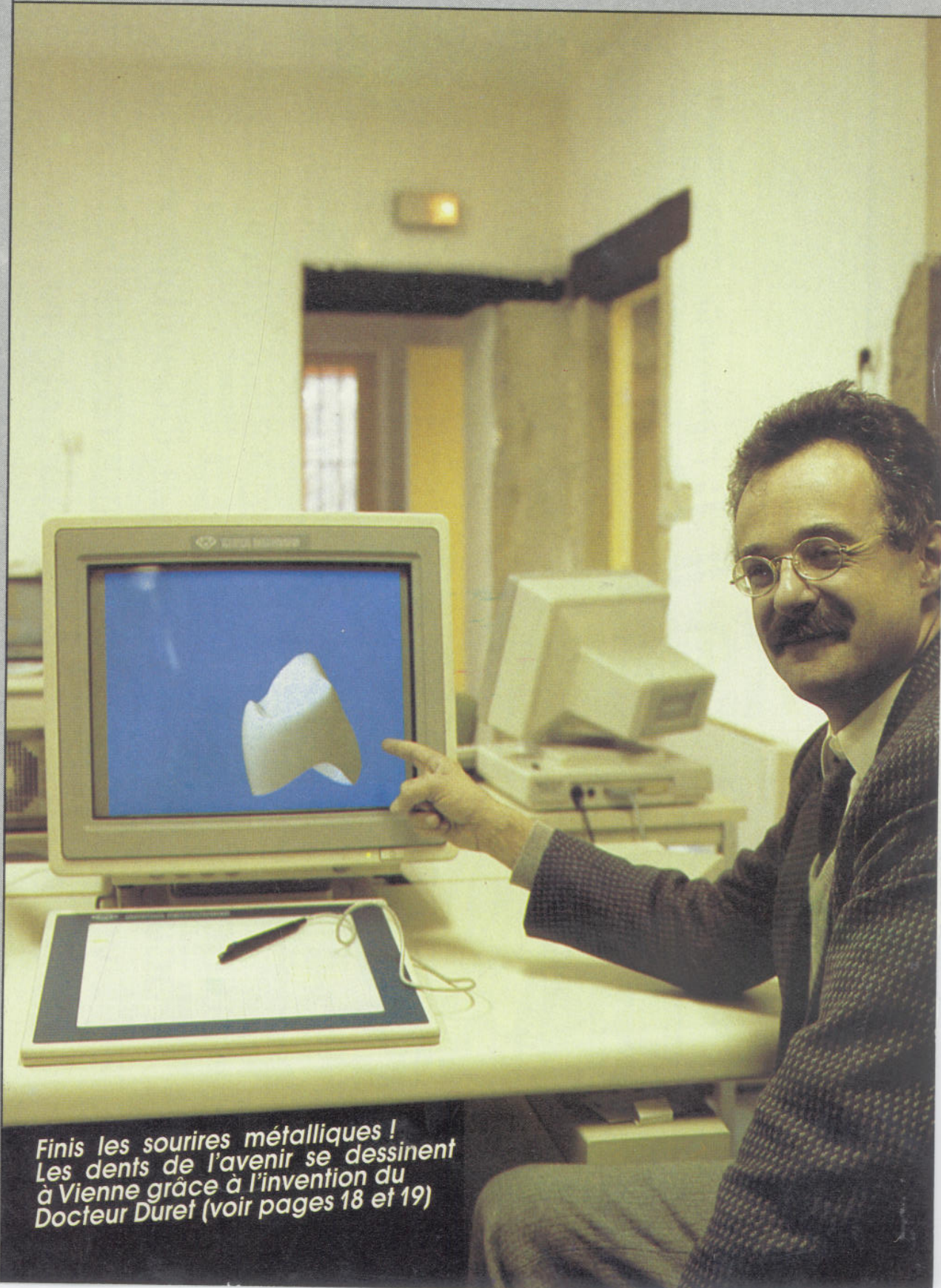


n°48

Mars 1986  
Prix 2 francs

# VIENNE

## INFORMATIONS

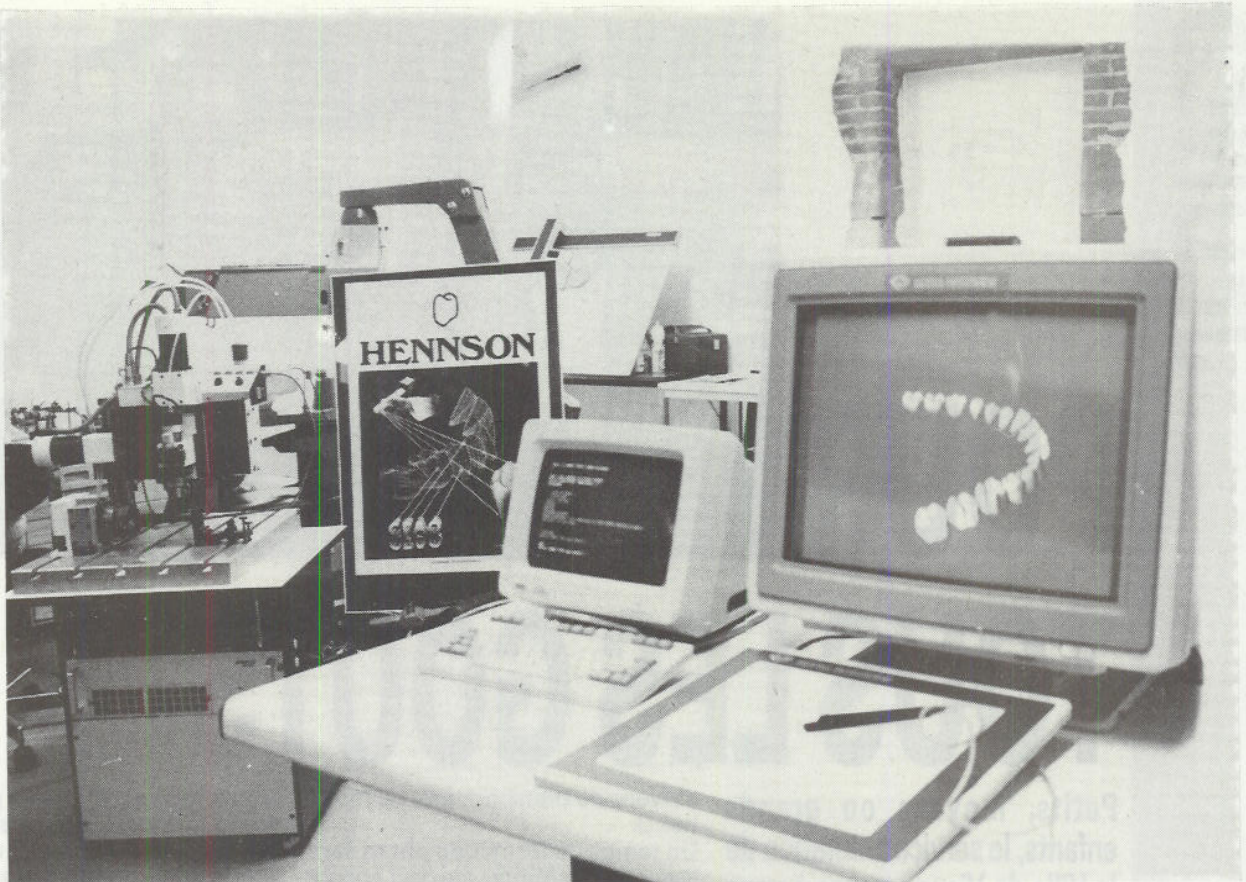


**SECURITE**  
La télé-alarme :  
une pression  
c'est tout !

**CAFE-THEATRE**  
Romain Bouteille,  
Papagalli,  
Marc Jolivet...  
pour un festival  
de l'humour.

**ORIGINAL**  
Habiter dans une  
péniche, quel  
drôle de pied à  
terre !

*Finis les sourires métalliques !  
Les dents de l'avenir se dessinent  
à Vienne grâce à l'invention du  
Docteur Duret (voir pages 18 et 19)*



L'ordinateur vous fait une couronne sur mesure.

## LES DENTS DE L'AVENIR

**Demain ! C'est à dire en 1987 votre couronne sera faite sur mesure grâce à l'ordinateur. L'entreprise Hennson qui a mis au point ce procédé révolutionnaire est installée depuis peu à Vienne.**

**F**inis les sourires métalliques ! Merci M. Duret ! Grâce à vous on n'aura pas peur de rire à grands éclats. Oui grâce à votre procédé nos dents seront toutes belles. Et même si certains pensent que l'esthétique c'est secondaire ils ne sont pas la majorité.

Les dents de l'avenir oui elles existent et elles prennent forme chez nous à Vienne à l'entreprise Hennson installée depuis peu à Malissol. M. Duret a mis au point un procédé révolutionnaire et au stade où il en est, il est le premier au monde. De quoi s'agit-il ? Ce procédé mis au

point après 15 années de recherche consiste d'abord par le biais d'une caméra à filmer votre dent. Cette caméra appelée sonde optique mesure en trois dimensions la dent qui est décortiquée, analysée par un système de traitement d'images. Puis un ordinateur reproduit sur un écran la dent et pilote une micro fraiseuse qui va faire automatiquement la prothèse (couronne ou bridge), qu'on va enfiler comme un gant sur votre dent.

Il s'agit vous l'avez compris d'utiliser les possibilités de l'ordinateur pour vous faire une couronne sur mesure. C'est bien direz-vous mais quels avantages pour nous ? Tout d'abord ce procédé s'utilise pour la création de couronne ou de bridge et pas pour un dentier.

Aujourd'hui tout le monde connaît la méthode traditionnelle vieille de plus de 300 ans.

Les étapes sont les suivantes :

- Prise d'empreintes en bouche par des pâtes élastiques chez le dentiste.
- Envoi de cette empreinte chez le prothésiste qui confectionne un

moule et moule la prothèse par la méthode dite de cire perdue.

- Essais et retouches de la prothèse (ceux-ci sont parfois nombreux et désagréables) chez le dentiste.

### ■ RECHERCHE PUIS PRODUCTION

En 1984 un groupe industriel lyonnais OCE présidé par M. Jean-Pierre Hennequin signe un contrat de licence exclusif pour l'exploitation de l'invention du docteur Duret et crée pour l'industrialisation du procédé sa filiale Hennson International dont le siège est au château de Malissol à Vienne.

La société Hennson est aujourd'hui constituée d'une équipe d'ingénieurs de haut niveau travaillant en étroite collaboration avec une équipe dentaire patronnée par le Docteur Duret.

Hennson est un centre de recherche et de développement. Un centre de production, toujours à Malissol, permettra en 1987 de passer de la mise au point au stade de la commercialisation.

## Une couronne en une séance

Le système de M. Duret supprime bien sûr les étapes de la prise d'empreinte. Surtout, tout va se faire en une seule séance puisque c'est en vingt à trente minutes qu'une couronne sera mise au point et prête à être ajustée. La précision de la méthode facilitera l'adaptation qui elle reste classique (ciment...)

Votre couronne ne sera pas en or ou en argent mais en matériaux composites de la même couleur que vos autres dents.

Ces nouvelles dents vont-elles coûter cher ? A cela M. Duret répond « c'est une technique parfaitement concurrentielle. Il est certain qu'il faudra amortir le coût du matériel. Cela s'adresse donc aux cabinets dentaires de bon rendement !

Ces dents de l'avenir sont pour demain. Le 30 novembre dernier au Congrès International de l'Association dentaire française François Duret a présenté en première mondiale la réalisation d'une couronne dentaire avec prise d'empreinte optique sur un patient suivie de la

conception et de la fabrication assistée par ordinateur de la prothèse. Ça marche donc !

## Un marché mondial

Actuellement à Vienne les collaborateurs de M. Duret mettent au point la réalisation de quatre prototypes pré-séries. Ce qui veut dire qu'ils sont à cheval entre le prototype et la commercialisation. Cette dernière devrait commencer dès 1987 avec le centre de production qui se situera à Vienne à Malissol.

Les objectifs sont de fabriquer entre 300 et 400 appareils. En 1988 c'est plus de 1000 qui sont programmés. Il faut dire que le marché est énorme. Il s'adresse à plus de 30.000 dentistes en France, 140.000 dans le reste de l'Europe occidentale et 150.000 aux USA.

Le matériel de M. Duret a déjà conquis les américains qui ne sont pas restés « bouche bée » devant son procédé révolutionnaire. Ses premiers contacts comme il dit ont été « fabuleusement favorables ».

## UN PROJET VIEUX DE 15 ANS

M. Duret 38 ans est l'inventeur de la conception et fabrication assistée par ordinateur de prothèses dentaire (voir article). Docteur en chirurgie dentaire et sciences odontologiques, licencié et maître de recherche en sciences, maître et docteur d'Etat en biologie cet universitaire de très haut niveau a mis plus de quinze ans pour réaliser ce projet. Au stade où il en est de son développement actuel, il est le premier au monde.

## AVEC LE SOUTIEN DE LOUIS MERMAZ

« Mon projet rappelle M. Duret a été fortement soutenu par Louis Mermaz qui l'a toujours défendu après des différents organismes. Nous sommes installés à Vienne car on a su nous proposer des locaux adaptés ».



M. Duret l'inventeur de ce procédé révolutionnaire.